

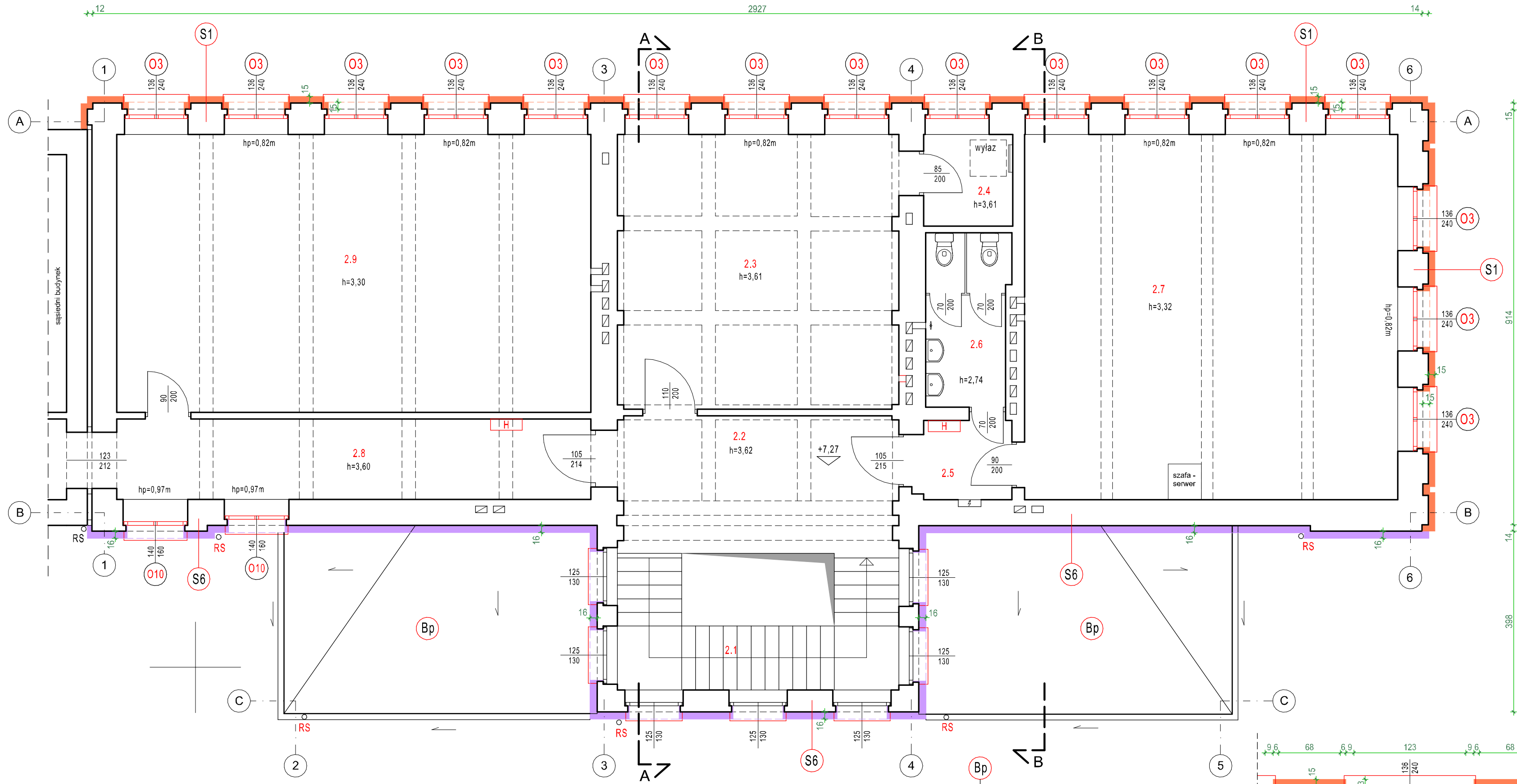
- S1** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ POWYŻEJ POZIOMU ±0,00 (POWYŻEJ COKOKU)
1. istniejąca ściana ceglana - zakłada się przemurowanie małych fragmentów i naprawę pęknięć, uzupełnienie ubytków.
 2. zakłada się skucie i odtworzenie istniejących uszkodzonych tynków w 20%
 3. mocowanie - warstwa zaprawy klejowej - szpachlowej 7)*
 4. płyta termoizolacyjna ze styropianu 8)* grubość 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż (AD)=0,033 W/(mK). Oznaczenie wg normy EN 13163:2012 EPS-EN 13163-12-L3-W3-SbS-P10-BS75-DS(N)2-DS(70)-J2-TR80
 5. warstwa zbrojąca:
 - wzmocniona do wys. 2,0 m powyżej cokołu (zaprawa klejowo-szpachlowa 7)* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m3)
 - powyżej standardowa (zaprawa klejowa - szpachlowa 7)* z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego o parametrach j.w.
 6. farba gruntująca silikatowa pod tynki silikatowe 9)*
 7. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - silikatowego 10)* - struktura kamyczkowa o uziarnieniu 1,5 mm wg kolorystyki

- S6** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ POWYŻEJ POZIOMU ±0,00 (POWYŻEJ COKOKU)
1. istniejąca ściana ceglana - zakłada się przemurowanie małych fragmentów i naprawę pęknięć, uzupełnienie ubytków.
 2. zakłada się skucie i odtworzenie istniejących uszkodzonych tynków w 20%
 3. mocowanie - warstwa zaprawy klejowej - szpachlowej 7)*
 4. płyta termoizolacyjna do izolacji termicznej ścian w bezspoinowych systemach ociepleń ze słabej wełny mineralnej 37)* grubości 16cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż (AD)=0,035 W/(mK).
 5. warstwa zbrojąca:
 - wzmocniona do wys. 2,0 m powyżej cokołu (zaprawa klejowo-szpachlowa 7)* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m3)
 - powyżej standardowa (zaprawa klejowa - szpachlowa 7)* z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego o parametrach j.w.
 6. farba gruntująca silikatowa pod tynki silikatowe 9)*
 7. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - silikatowego 10)* - struktura kamyczkowa o uziarnieniu 1,5 mm wg kolorystyki

LEGENDA:

- RS** RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY
- STOLARKA OKIENNA WRAZ Z PARAPETAMI ZEWNĘTRZNYMI PRZEWIDZIANA DO WYMIANY. WE WSZYSTKICH KWATERACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO OKNA NIE WIĘKSZY NIŻ 0,9 W/m²K**
- PŁYTY STYROPIANOWE GR 15,0 cm O WSPÓŁCZYNNIKU PRZEWODZENIA CIEPŁA NIE WIĘKSZY NIŻ (AD)=0,033 W/(mK) (OCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU, I i II PIĘTRA)**
- PŁYTY ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ GR 16,0 cm O WSPÓŁCZYNNIKU PRZEWODZENIA CIEPŁA NIE WIĘKSZY NIŻ (AD)=0,035 W/(mK) (OCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU, I i II PIĘTRA)**
- H** PROJEKTOWANE HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN 25/30
- PRZYWRÓCENIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ POMIESZCZENIA POPRZECZ DEMONTAŻ TYMCZASOWEGO ZAMUROWANIA KRATKI WENTYLACYJNEJ**

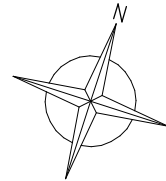
- Wymiary sprawdź w naturze
- Szczegóły do ustalenia w ramach nadzoru autorskiego. Pozostałe informacje patrz część opisowa dokumentacji.
- Na rysunkach nie uwzględniono wszystkich elementów zlokalizowanych na elewacjach (np. ementów oświetlenia zewnętrznego, elementów instalacji alarmowej, elementów instalacji ogrzewczej i innych).
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wszystkie prace związane z zastosowaniem wybranych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi ich producentów. Wykonawca powinien zapoznać się z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów poszczególnych produktów.
- Szczegóły dotyczące instalacji patrz osobna część opracowania (projekty branżowe)
- Należy zastosować płyty styropianowe samogasnące, oraz zastosować system ocieplania ścian NRO (system nierozprzetrzniający ognia)



- DACH PRZYBUDOWEK (PLD-ZACH., KLATKA SCHOD., PLD-WSCH.)
1. Papa wierzchniego krycia, zgrzewalna 1)* SBS - NRO)**
 2. Papa podkładowa, mocowana mechanicznie 2)* - NRO)**
 3. Płyty z wełny mineralnej szklanej 4)* gr. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż AD=0,037 W/mK
 4. Płyty z wełny mineralnej szklanej 5)* gr. 22 cm (10+12 cm) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż AD=0,037 W/mK
 5. Paroizolacja - folia PE
 6. Warstwa wyrobująca 21)* 3,0 cm
 7. Istniejąca warstwa żużelobetonu (warstwa spadkowa)
 8. Istniejący strop DMS lub Ackerman lub płyta żelbetowa
-)* Papa powinna spełniać kryteria zwiększonej odporności na działanie ognia zewnętrznego Broof(t1)

Uwaga:
- wymiary sprawdź w naturze
- wymiary patrz inwentaryzacja budynku

O3 Oznaczenie okien przewidzianych do wymiany



Rzut II piętra 1:75 stan projektowany

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ (POW. NETTO)			
2.1 Schody lastryko P :13,00 m ²	2.2 Korytarz, hall płyt. gres P :18,72 m ²	2.3 Sala dydaktycz. płyt. gres P :37,30 m ²	2.4 Magazyn lastryko P :3,96 m ²
2.5 Korytarz płyt. gres P :3,40 m ²	2.6 Sanitariat płyt. gres P :6,92 m ²	2.7 Sala komp. płyt. gres P :66,17 m ²	2.8 Korytarz płyt. gres P :18,48 m ²
2.9 Sala konf. II parkiet P :63,89 m ²	RAZEM: 231,84 m²		

- Dane liczbowe dotyczące całego budynku:
- Kubatura budynku : 5062,00 m³
 - Powierzchnia netto (piwnica+parter+I piętro+II piętro) : 1025,94 m²
 - Powierzchnia wewnętrzna (piwnica+parter+I piętro+II piętro) : 1180,68 m²
 - Powierzchnia całkowita (piwnica+parter+I piętro+II piętro) : 1379,18 m²
- Uwaga: przy obliczaniu pow. całkowitej pominięto powierzchnię zewnętrznych schodów, podestów, pochylni.



STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA 40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

Temat: Dokumentacja projekt - kosztorys, dla zadania p.n.:
projekt: „Termomodernizacja budynku A
Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
w Zabrze przy ul. 3 Maja 95”
(działka nr 2286/71 i nr 2222/71)

Inwestor: Miasto Zabrze
41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7

Projekt: mgr inż. arch. Mariusz Nazar (architektura)
nr upr. 121/93
Sprawdził: mgr inż. arch. Ryszard Kwosek (architektura)
nr upr. 219/91

Rzut II piętra - stan projektowany

Faza: projekt wykonawczy	Branża: architektura	nr rys.: 5A
Skala: 1:75	Data: lipiec 2020	